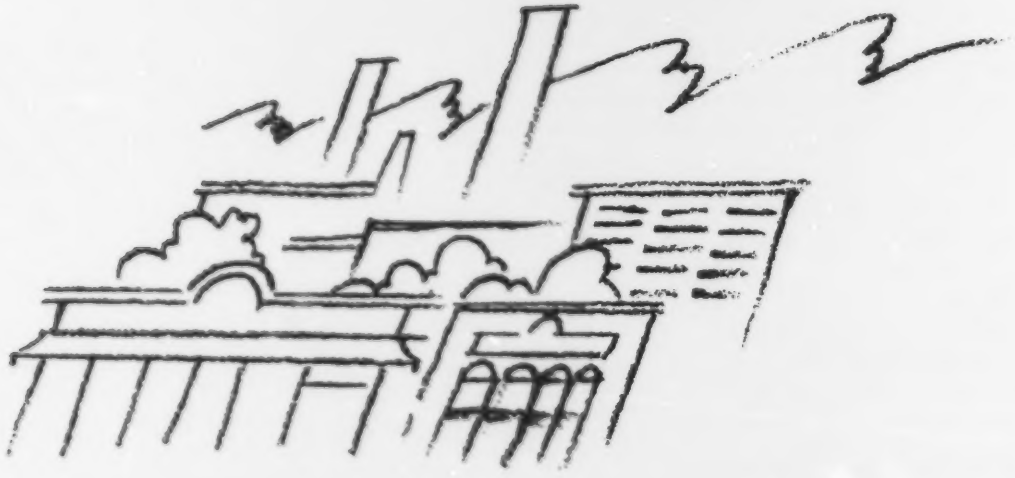
Statistiques

ÉCONOMIQUES

STATISTIQUES PRINCIPALES DES MANUFACTURIERS QUÉBÉCOIS 1986-1991



Bureau de
la statistique
du Québec

Pour tout renseignement concernant le BSQ
et les données statistiques qui y sont disponibles,
s'adresser au:

Bureau de la statistique du Québec
117, rue Saint-André
Québec (Québec)
G1K 3Y3
Tél.: (418) 691-2401

ou

Tél.: 1-800-463-4090
(aucuns frais d'appel)

Dépôt légal
Bibliothèque nationale du Québec
Quatrième trimestre 1991
ISBN 2-551-12786-6

© Bureau de la statistique du Québec

Toute reproduction est interdite
sans l'autorisation expresse
du Bureau de la statistique du Québec.

92-01501/

Avant-propos

Le Bureau de la statistique du Québec présente la mise à jour de la série chronologique des statistiques principales par groupe d'industries du secteur manufacturier, avec des données réelles pour les années 1986-1989 et des estimations préliminaires pour les années 1990-1991. Le lecteur prendra note que la série chronologique de 1985-1990 ne paraîtra pas, car les données réelles du recensement pour 1988 et 1989 sont maintenant disponibles.

Elle regroupe les données selon la classification type des industries de 1980. Le cycle des dix années adopté pour les révisions de la classification tient compte de l'évolution de l'économie. On invite le lecteur à consulter l'annexe 3 pour une meilleure compréhension des informations.

Les estimations sont susceptibles d'être modifiées, car certaines variables explicatives reposent sur des données mensuelles provisoires, soit pour les douze mois de 1990 et les sept premiers mois de 1991. Elles sont donc toujours sujettes à révision.

Elle a été réalisée par la Division des manufactures de la Direction des statistiques sur les industries. La Direction des comptes écononiques a développé la méthode qui produit les estimations préliminaires pour les années 1990 et 1991.

Nous espérons que la présente publication sera utile à tous les intervenants du secteur et nous accueillerons avec plaisir toute suggestion de nature à l'améliorer.

Le directeur général,

Luc Bessette

Luc Bessette

Cette publication a été réalisée par:

Laval Tremblay
Chargé de projet
et Danielle Bilodeau
Économiste

Avec la collaboration de:

Benoît Belleau

Sous la direction de:

Serge Bernier
et Germain Hébert

Pour tout renseignement concernant le contenu de cette publication:

Direction des statistiques
sur les industries
Bureau de la statistique du
Québec
117, St-André, 4e étage
Québec (Québec)
G1K 3Y3
Tél.: (418) 691-2408

Signes conventionnels

- \- Néant ou zéro
- er Estimation révisée
- .. Donnée non disponible
- x Donnée confidentielle
- e Estimation préliminaire

Table des matières

Introduction 9

Statistiques principales du secteur manufacturier par groupe d'industries, 1986-1991 11

Annexe 1
Concepts et définitions 35

Annexe 2
Méthode utilisée pour la mise à jour 37

Annexe 3
La classification type des industries 39

Liste des tableaux

1. Statistiques principales pour le groupe d'industries des aliments, Québec, 1986-1991 11

2. Statistiques principales pour le groupe d'industries des boissons, Québec, 1986-1991 12

3. Statistiques principales pour le groupe d'industries du tabac, Québec, 1986-1991 13

4. Statistiques principales pour le groupe d'industries des produits en caoutchouc, Québec, 1986-1991 14

5. Statistiques principales pour le groupe d'industries des produits en matière plastique, Québec, 1986-1991 15

6. Statistiques principales pour le groupe d'industries du cuir et des produits connexes, Québec, 1986-1991 16

7. Statistiques principales pour le groupe d'industries du textile de première transformation, Québec, 1986-1991 17

8. Statistiques principales pour le groupe d'industries des produits textiles, Québec, 1986-1991 18

9. Statistiques principales pour le groupe d'industries de l'habillement, Québec, 1986-1991 19

10. Statistiques principales pour le groupe d'industries du bois, Québec, 1986-1991 20

11. Statistiques principales pour le groupe d'industries du meuble et des articles d'ameublement, Québec, 1986-1991 21

12. Statistiques principales pour le groupe d'industries du papier et produits connexes, Québec, 1986-1991 22

13. Statistiques principales pour le groupe d'industries de l'imprimerie, de l'édition et industries connexes, Québec, 1986-1991 23

14. Statistiques principales pour le groupe d'industries de première transformation des métaux, Québec, 1986-1991 24

15. Statistiques principales pour le groupe d'industries de fabrication des produits métalliques (sauf les industries de la machinerie et du matériel de transport), Québec, 1986-1991 25

16. Statistiques principales pour le groupe d'industries de la machinerie (sauf électrique), Québec, 1986-1991 26

17. Statistiques principales pour le groupe d'industries du matériel de transport, Québec, 1986-1991 27

18. Statistiques principales pour le groupe d'industries des produits électriques et électroniques, Québec, 1986-1991 28

19. Statistiques principales pour le groupe d'industries des produits minéraux non métalliques, Québec, 1986-1991 29

20. Statistiques principales pour le groupe d'industries des produits raffinés du pétrole et du charbon, 1986-1991 30

21. Statistiques principales pour le groupe d'industries chimiques, Québec, 1986-1991 31

22. Statistiques principales pour le groupe des autres industries manufacturières, Québec, 1986-1991 32

23. Statistiques principales pour l'ensemble des industries manufacturières, Québec, 1986-1991 33

La présente publication regroupe les principales statistiques dans le domaine manufacturier de 1986 à 1991. Son but est de fournir un outil de travail nouveau aux personnes qui ont pour fonction d'analyser, de planifier ou de prévoir, en leur donnant des séries statistiques récentes tout en leur laissant le soin d'interpréter ces résultats.

Cette publication comprend des tableaux se rapportant aux statistiques principales du secteur manufacturier au Québec, pour tous les groupes d'industries. Ces statistiques se composent, pour les années 1986-1989, de données réelles résultant d'une exploitation par le Bureau des données du fichier public, provenant du recensement des manufactures de Statistique Canada et, pour les années 1990-1991, d'estimations préliminaires. Elles portent aussi bien sur l'activité manufacturière que sur l'activité totale de tous les groupes d'industries.

Les données contenues dans cette publication ont été regroupées selon la Classification type des industries 1980[1]. La liste des industries recensées avec leur code de la CTI se trouve à l'annexe 3.

Le lecteur est invité à lire en annexe les notes succinctes sur les concepts et définitions et sur la méthode utilisée afin d'être en mesure de mieux comprendre le contenu de cette publication. Ceux qui désirent plus d'information pourront consulter les deux premières publications[2], ou s'adresser au Centre d'information et de documentation du Bureau.

1. Statistique Canada. Classification type des industries (12-501 F).

2. Bureau de la statistique du Québec. Statistiques principales des manufacturiers québécois, Données réelles 1975 et 1976, Estimations 1977-1979. 1er trimestre 1980;
Statistiques principales des manufacturiers québécois, Données réelles 1971-1977, Estimations révisées 1978-1979, Projections 1980. 3e trimestre 1980.

Tableau 1

Statistiques principales pour le groupe d'industries des aliments, Québec, 1986-1991

	Unité	1986	1987	1988	1989	1990e	1991e
Établissements	n	**889**	**877**	**895**	**875**	..	..
Activité manufacturière							
Travailleurs de la production et personnel assimilé	n	31 921	32 273	32 619	32 405	31 939	30 407
Hommes	n	23 683	23 652	24 237	23 573	23 456	22 331
Femmes	n	8 238	8 621	8 382	8 832	8 483	8 076
Heures-personnes payées	'000	64 879	64 998	66 377	65 961	65 426	62 940
Salaires	'000 $	674 318	716 750	765 281	780 117	802 340	820 557
Coût des matières et des fournitures utilisées	'000 $	6 164 455	5 910 775	6 068 424	6 103 348	6 308 229	6 569 030
Coût du combustible et de l'électricité	'000 $	141 304	138 140	142 637	134 564	143 585	162 851
Valeur des expéditions des produits de propre fabrication	'000 $	8 884 395	8 952 563	9 206 986	9 330 815	9 583 968	9 916 371
Valeur de production	'000 $	8 862 256	8 979 824	9 221 791	9 303 738	9 579 786	9 888 969
Valeur ajoutée	'000 $	2 556 497	2 930 909	3 010 730	3 065 826	3 127 972	3 157 088
Activité totale							
Propriétaires et associés actifs	n	..	..	..	..	..	..
Personnel d'administration, de bureau et autre personnel hors fabrication							
Hommes	n	10 252	10 339	10 691	9 772	10 108	9 623
Femmes	n	3 665	3 689	3 930	4 015	3 819	3 636
Traitements	'000 $	393 357	425 783	448 525	433 295	454 125	470 109
Total des salariés	n	45 838	46 301	47 240	46 192	45 865	43 665
Traitements et salaires	'000 $	1 067 674	1 142 533	1 213 806	1 213 412	1 256 465	1 290 666
Coût des matières et fournitures utilisées et des marchandises revendues telles quelles	'000 $	6 891 718	6 730 419	6 947 191	6 974 225	7 206 408	7 502 143
Valeur des expéditions et autres recettes	'000 $	9 800 111	9 979 217	10 281 002	10 436 562	10 723 344	11 097 813
Valeur de production	'000 $	9 777 972	10 006 478	10 295 807	10 409 485	10 719 162	11 070 411
Valeur ajoutée	'000 $	2 744 950	3 137 919	3 205 979	3 300 696	3 369 169	3 405 417

Tableau 2
Statistiques principales pour le groupe d'industries des boissons, Québec, 1986-1991

	Unité	1986	1987	1988	1989	1990e	1991e
Établissements	n	**88**	**80**	**76**	**66**	..	..
Activité manufacturière							
Travailleurs de la production et personnel assimilé	n	5 536	5 386	5 692	5 034	5 123	5 033
Hommes	n	5 208	5 063	5 377	4 668	4 802	4 718
Femmes	n	328	323	315	366	321	315
Heures-personnes payées	'000	11 536	11 194	11 683	10 569	10 675	10 488
Salaires	'000 $	162 857	166 337	176 526	168 993	179 402	186 533
Coût des matières et des fournitures utilisées	'000 $	511 270	519 891	570 218	557 686	592 182	621 993
Coût du combustible et de l'électricité	'000 $	34 827	29 967	29 644	28 237	30 300	35 442
Valeur des expéditions des produits de propre fabrication	'000 $	1 282 024	1 360 875	1 527 617	1 555 977	1 640 382	1 714 243
Valeur de production	'000 $	1 292 330	1 354 957	1 524 854	1 552 755	1 624 768	1 697 349
Valeur ajoutée	'000 $	746 233	805 099	924 992	966 832	1 002 287	1 039 914
Activité totale							
Propriétaires et associés actifs	n	..	..	..	..	..	..
Personnel d'administration, de bureau et autre personnel hors fabrication							
Hommes	n	4 129	3 988	3 919	3 687	3 689	3 624
Femmes	n	679	770	780	802	750	736
Traitements	'000 $	165 940	174 687	178 575	177 044	184 873	194 331
Total des salariés	n	10 344	10 144	10 391	9 523	9 562	9 394
Traitements et salaires	'000 $	328 797	341 024	355 101	346 037	364 275	380 864
Coût des matières et fournitures utilisées et des marchandises revendues telles quelles	'000 $	570 605	602 354	658 482	616 821	664 701	705 448
Valeur des expéditions et autres recettes	'000 $	1 357 922	1 459 377	1 645 419	1 625 384	1 724 293	1 810 135
Valeur de production	'000 $	1 368 228	1 453 459	1 642 656	1 622 162	1 708 679	1 793 241
Valeur ajoutée	'000 $	762 796	821 138	954 530	977 104	1 013 678	1 052 351

Tableau 3

Statistiques principales pour le groupe d'industries du tabac, Québec, 1986-1991

	Unité	1986	1987	1988	1989	1990e	1991e
Établissements	n	12	13	9	9	..	..
Activité manufacturière							
Travailleurs de la production et personnel assimilé	n	2 382	X	X	X	X	X
Hommes	n	1 404	X	X	X	X	X
Femmes	n	978	X	X	X	X	X
Heures-personnes payées	'000	4 360	X	X	X	X	X
Salaires	'000 $	80 951	X	X	X	X	X
Coût des matières et des fournitures utilisées	'000 $	312 609	X	X	X	X	X
Coût du combustible et de l'électricité	'000 $	5 202	X	X	X	X	X
Valeur des expéditions des produits de propre fabrication	'000 $	826 908	X	X	X	X	X
Valeur de production	'000 $	825 836	X	X	X	X	X
Valeur ajoutée	'000 $	508 024	X	X	X	X	X
Activité totale							
Propriétaires et associés actifs	n	..	X	X	X	X	X
Personnel d'administration, de bureau et autre personnel hors fabrication							
Hommes	n	890	X	X	X	X	X
Femmes	n	499	X	X	X	X	X
Traitements	'000 $	56 876	X	X	X	X	X
Total des salariés	n	3 771	X	X	X	X	X
Traitements et salaires	'000 $	137 827	X	X	X	X	X
Coût des matières et fournitures utilisées et des marchandises revendues telles quelles	'000 $	1 000 503	X	X	X	X	X
Valeur des expéditions et autres recettes	'000 $	1 526 417	X	X	X	X	X
Valeur de production	'000 $	1 525 345	X	X	X	X	X
Valeur ajoutée	'000 $	519 640	X	X	X	X	X

Tableau 4
Statistiques principales pour le groupe d'industries des produits en caoutchouc, Québec, 1986-1991

	Unité	1986	1987	1988	1989	1990e	1991e
Établissements	n	39	40	44	43	..	..
Activité manufacturière							
Travailleurs de la production et personnel assimilé	n	X	X	X	X	X	X
Hommes	n	X	X	X	X	X	X
Femmes	n	X	X	X	X	X	X
Heures-personnes payées	'000	X	X	X	X	X	X
Salaires	'000 $	X	X	X	X	X	X
Coût des matières et des fournitures utilisées	'000 $	X	X	X	X	X	X
Coût du combustible et de l'électricité	'000 $	X	X	X	X	X	X
Valeur des expéditions des produits de propre fabrication	'000 $	X	X	X	X	X	X
Valeur de production	'000 $	X	X	X	X	X	X
Valeur ajoutée	'000 $	X	X	X	X	X	X
Activité totale							
Propriétaires et associés actifs	n	X	X	X	X	X	X
Personnel d'administration, de bureau et autre personnel hors fabrication							
Hommes	n	X	X	X	X	X	X
Femmes	n	X	X	X	X	X	X
Traitements	'000 $	X	X	X	X	X	X
Total des salariés	n	X	X	X	X	X	X
Traitements et salaires	'000 $	X	X	X	X	X	X
Coût des matières et fournitures utilisées et des marchandises revendues telles quelles	'000 $	X	X	X	X	X	X
Valeur des expéditions et autres recettes	'000 $	X	X	X	X	X	X
Valeur de production	'000 $	X	X	X	X	X	X
Valeur ajoutée	'000 $	X	X	X	X	X	X

Tableau 5

Statistiques principales pour le groupe d'industries des produits en matière plastique, Québec, 1986-1991

	Unité	1986	1987	1988	1989	1990e	1991e
Établissements	n	282	304	343	329	..	..
Activité manufacturière							
Travailleurs de la production et personnel assimilé	n	8 325	9 745	10 321	10 517	10 298	10 244
Hommes	n	6 259	7 376	7 675	7 574	7 623	7 583
Femmes	n	2 066	2 369	2 646	2 943	2 675	2 661
Heures-personnes payées	'000	16 630	19 377	21 353	22 109	21 295	20 920
Salaires	'000 $	152 992	186 572	211 156	223 730	205 157	190 904
Coût des matières et des fournitures utilisées	'000 $	585 602	728 332	834 479	794 440	740 100	689 722
Coût du combustible et de l'électricité	'000 $	22 546	27 171	32 002	33 173	31 660	31 114
Valeur des expéditions des produits de propre fabrication	'000 $	1 042 305	1 284 962	1 469 482	1 489 602	1 390 715	1 276 643
Valeur de production	'000 $	1 047 464	1 295 359	1 476 151	1 486 042	1 393 016	1 280 715
Valeur ajoutée	'000 $	439 316	539 856	609 670	658 429	621 256	559 879
Activité totale							
Propriétaires et associés actifs	n	..	..	..	..	..	..
Personnel d'administration, de bureau et autre personnel hors fabrication							
Hommes	n	1 414	1 270	1 532	1 405	1 415	1 407
Femmes	n	623	751	925	890	862	858
Traitements	'000 $	60 099	66 988	81 558	82 521	79 327	75 752
Total des salariés	n	10 362	11 766	12 778	12 812	12 575	12 508
Traitements et salaires	'000 $	213 091	253 560	292 714	306 251	284 484	266 656
Coût des matières et fournitures utilisées et des marchandises revendues telles quelles	'000 $	709 930	904 012	1 018 235	966 419	891 016	826 843
Valeur des expéditions et autres recettes	'000 $	1 184 282	1 493 724	1 678 727	1 687 886	1 570 828	1 437 856
Valeur de production	'000 $	1 189 451	1 504 121	1 685 396	1 684 236	1 573 129	1 441 928
Valeur ajoutée	'000 $	456 975	572 938	635 159	684 644	650 454	583 971

Tableau 6
Statistiques principales pour le groupe d'industries du cuir et des produits connexes, Québec, 1986-1991

	Unité	1986	1987	1988	1989	1990e	1991e
Établissements	n	**191**	**178**	**174**	**160**	..	..
Activité manufacturière							
Travailleurs de la production et personnel assimilé	n	7 189	7 102	7 038	6 647	6 548	5 688
Hommes	n	3 374	3 344	3 339	2 948	3 031	2 633
Femmes	n	3 815	3 758	3 699	3 699	3 517	3 055
Heures-personnes payées	'000	14 357	13 726	14 521	13 716	13 127	11 223
Salaires	'000 $	106 313	104 285	111 210	109 732	108 290	99 196
Coût des matières et des fournitures utilisées	'000 $	233 412	248 991	292 446	278 063	262 991	219 462
Coût du combustible et de l'électricité	'000 $	4 401	4 046	5 228	4 133	5 108	4 527
Valeur des expéditions des produits de propre fabrication	'000 $	479 502	478 422	533 916	540 842	517 533	439 647
Valeur de production	'000 $	480 911	480 799	529 575	542 907	519 717	441 635
Valeur ajoutée	'000 $	243 098	227 763	231 901	260 711	251 619	217 646
Activité totale							
Propriétaires et associés actifs	n	..	..	..	..	..	..
Personnel d'administration, de bureau et autre personnel hors fabrication							
Hommes	n	654	615	545	461	509	442
Femmes	n	446	445	404	369	383	333
Traitements	'000 $	29 803	27 877	29 576	28 019	32 003	26 390
Total des salariés	n	8 289	8 162	7 987	7 477	7 440	6 463
Traitements et salaires	'000 $	136 116	132 162	140 786	137 751	140 293	125 586
Coût des matières et fournitures utilisées et des marchandises revendues telles quelles	'000 $	247 668	276 920	322 109	304 109	296 016	246 207
Valeur des expéditions et autres recettes	'000 $	497 345	515 994	573 941	573 722	561 761	475 714
Valeur de production	'000 $	498 753	518 372	569 600	575 787	563 945	477 701
Valeur ajoutée	'000 $	246 68	237 407	242 263	267 545	262 821	226 967

Tableau 7

Statistiques principales pour le groupe d'industries textiles de première transformation, Québec, 1986-1991

	Unité	1986	1987	1988	1989	1990e	1991e
Établissements	n	**124**	**130**	**128**	**129**	..	..
Activité manufacturière							
Travailleurs de la production et personnel assimilé	n	11 404	10 953	10 273	9 740	8 484	6 927
Hommes	n	8 397	8 066	7 301	6 815	6 057	4 957
Femmes	n	3 007	2 887	2 972	2 925	2 407	1 970
Heures-personnes payées	'000	23 253	22 254	21 538	20 987	17 946	14 774
Salaires	'000 $	224 920	235 167	231 564	226 214	195 798	198 356
Coût des matières et des fournitures utilisées	'000 $	946 797	1 027 178	991 158	974 388	747 090	748 787
Coût du combustible et de l'électricité	'000 $	43 501	39 061	41 244	40 412	39 953	42 267
Valeur des expéditions des produits de propre fabrication	'000 $	1 644 424	1 672 055	1 687 548	1 642 354	1 318 068	1 318 253
Valeur de production	'000 $	1 665 175	1 677 165	1 694 051	1 644 262	1 266 781	1 264 033
Valeur ajoutée	'000 $	674 878	610 925	661 649	629 462	479 737	472 979
Activité totale							
Propriétaires et associés actifs	n	..	..	..	..	..	..
Personnel d'administration, de bureau et autre personnel hors fabrication							
Hommes	n	1 956	2 003	1 863	1 772	1 541	1 261
Femmes	n	962	1 020	989	1 018	829	678
Traitements	'000 $	89 081	97 439	101 767	103 837	97 882	98 874
Total des salariés	n	14 322	13 976	13 125	12 530	10 833	8 866
Traitements et salaires	'000 $	314 002	332 606	333 331	330 051	298 679	297 230
Coût des matières et fournitures utilisées et des marchandises revendues telles quelles	'000 $	972 765	1 047 314	1 031 387	1 025 887	795 873	797 636
Valeur des expéditions et autres recettes	'000 $	1 666 646	1 691 472	1 729 480	1 697 274	1 370 096	1 390 422
Valeur de production	'000 $	1 687 397	1 696 582	1 735 983	1 699 182	1 318 809	1 336 202
Valeur ajoutée	'000 $	671 131	610 206	663 352	632 883	482 983	496 299

Tableau 8

Statistiques principales pour le groupe d'industries des produits textiles, Québec, 1986-1991

	Unité	1986	1987	1988	1989	1990e	1991e
Établissements	n	**295**	**320**	**352**	**327**	..	..
Activité manufacturière							
Travailleurs de la production et personnel assimilé	n	12 127	13 224	14 105	12 791	11 463	9 955
Hommes	n	6 418	7 748	7 566	7 332	6 477	5 625
Femmes	n	5 709	5 476	6 539	5 459	4 986	4 330
Heures-personnes payées	'000	26 328	27 670	30 130	29 457	26 434	23 010
Salaires	'000 $	209 650	241 907	267 547	261 666	247 678	237 880
Coût des matières et des fournitures utilisées	'000 $	730 914	852 166	893 834	888 546	842 149	805 555
Coût du combustible et de l'électricité	'000 $	36 198	39 426	42 734	41 819	43 035	46 210
Valeur des expéditions des produits de propre fabrication	'000 $	1 340 191	1 558 328	1 629 096	1 628 575	1 538 711	1 473 075
Valeur de production	'000 $	1 351 016	1 555 023	1 633 648	1 630 174	1 527 007	1 463 535
Valeur ajoutée	'000 $	583 905	663 431	697 080	699 809	641 824	611 770
Activité totale							
Propriétaires et associés actifs	n	..	..	..	..	..	..
Personnel d'administration, de bureau et autre personnel hors fabrication							
Hommes	n	1 623	1 678	1 643	1 564	1 397	1 213
Femmes	n	1 066	1 107	1 101	1 152	962	835
Traitements	'000 $	84 789	89 886	96 487	99 129	99 073	101 606
Total des salariés	n	14 816	16 009	16 849	15 507	13 821	12 003
Traitements et salaires	'000 $	294 439	331 793	364 034	360 795	346 751	339 485
Coût des matières et fournitures utilisées et des marchandises revendues telles quelles	'000 $	790 290	913 201	967 579	967 614	909 195	869 847
Valeur des expéditions et autres recettes	'000 $	1 413 734	1 632 810	1 719 447	1 734 474	1 622 298	1 552 207
Valeur de production	'000 $	1 424 559	1 629 505	1 723 999	1 736 073	1 610 555	1 542 667
Valeur ajoutée	'000 $	598 071	676 878	713 686	726 640	658 326	626 610

Tableau 9

Statistiques principales pour le groupe d'industries de l'habillement, Québec, 1986-1991

	Unité	1986	1987	1988	1989	1990e	1991e
Établissements	n	1 696	1 587	1 798	1 626	..	..
Activité manufacturière							
Travailleurs de la production et personnel assimilé	n	58 751	58 261	58 430	52 332	49 899	47 380
Hommes	n	15 212	14 771	14 066	11 864	12 003	11 399
Femmes	n	43 539	43 490	44 364	40 468	37 896	35 989
Heures-personnes payées	'000	118 335	117 372	120 567	106 133	97 958	92 531
Salaires	'000 $	825 813	883 677	887 425	832 506	779 677	713 236
Coût des matières et des fournitures utilisées	'000 $	1 981 003	2 087 020	2 183 403	2 204 578	2 022 927	1 721 928
Coût du combustible et de l'électricité	'000 $	25 809	26 174	28 572	32 073	31 938	32 731
Valeur des expéditions des produits de propre fabrication	'000 $	3 693 202	3 927 760	4 062 113	4 150 951	3 917 462	3 490 750
Valeur de production	'000 $	3 728 441	3 955 495	4 071 622	4 176 884	3 915 280	3 478 378
Valeur ajoutée	'000 $	1 721 629	1 842 301	1 859 647	1 940 233	1 860 415	1 723 719
Activité totale							
Propriétaires et associés actifs	n	..	..	..	..	..	..
Personnel d'administration, de bureau et autre personnel hors fabrication							
Hommes	n	2 969	2 499	2 980	3 674	2 718	2 581
Femmes	n	3 000	2 779	3 259	3 955	2 966	2 817
Traitements	'000 $	177 993	169 163	197 004	260 468	216 011	213 371
Total des salariés	n	64 720	63 539	64 669	59 951	55 582	52 786
Traitements et salaires	'000 $	1 003 806	1 052 839	1 084 429	1 092 974	995 687	926 607
Coût des matières et fournitures utilisées et des marchandises revendues telles quelles	'000 $	2 128 047	2 233 086	2 360 716	2 429 096	2 185 340	1 857 065
Valeur des expéditions et autres recettes	'000 $	3 896 125	4 122 122	4 305 638	4 448 138	4 208 402	3 801 796
Valeur de production	'000 $	3 931 364	4 149 857	4 315 147	4 474 071	4 206 221	3 789 424
Valeur ajoutée	'000 $	1 777 508	1 890 597	1 925 859	2 012 902	1 988 942	1 899 628

Tableau 10

Statistiques principales pour le groupe d'industries du bois, Québec, 1986-1991

	Unité	1986	1987	1988	1989	1990e	1991e
Établissements	n	**1 127**	**1 159**	**1 218**	**1 173**	..	..
Activité manufacturière							
Travailleurs de la production et personnel assimilé	n	27 035	30 088	29 195	27 375	23 976	21 345
Hommes	n	25 574	28 179	27 289	25 690	22 455	19 991
Femmes	n	1 461	1 909	1 906	1 685	1 521	1 354
Heures-personnes payées	'000	56 514	61 740	62 650	58 271	51 289	46 775
Salaires	'000 $	525 748	618 744	629 266	609 855	599 469	567 053
Coût des matières et des fournitures utilisées	'000 $	1 686 090	1 931 637	2 029 380	2 053 112	1 943 187	1 780 888
Coût du combustible et de l'électricité	'000 $	83 437	85 515	90 877	89 591	94 627	106 209
Valeur des expéditions des produits de propre fabrication	'000 $	3 048 879	3 464 828	3 613 514	3 571 591	3 393 637	3 122 497
Valeur de production	'000 $	3 037 799	3 505 010	3 636 732	3 590 549	3 421 348	3 148 890
Valeur ajoutée	'000 $	1 268 272	1 487 858	1 516 475	1 447 846	1 383 534	1 261 793
Activité totale							
Propriétaires et associés actifs	n	..	..	..	..	..	..
Personnel d'administration, de bureau et autre personnel hors fabrication							
Hommes	n	3 669	3 134	3 559	3 327	2 775	2 471
Femmes	n	1 187	1 028	1 395	1 511	1 093	973
Traitements	'000 $	134 350	129 674	153 255	161 656	151 980	148 518
Total des salariés	n	31 891	34 250	34 149	32 213	27 844	24 789
Traitements et salaires	'000 $	660 098	748 419	782 521	771 511	751 448	715 570
Coût des matières et fournitures utilisées et des marchandises revendues telles quelles	'000 $	1 797 454	2 066 980	2 195 121	2 178 399	2 070 017	1 901 333
Valeur des expéditions et autres recettes	'000 $	3 176 073	3 612 064	3 802 526	3 718 707	3 538 257	3 258 751
Valeur de production	'000 $	3 164 993	3 652 246	3 825 744	3 737 665	3 565 968	3 285 144
Valeur ajoutée	'000 $	1 284 101	1 499 751	1 539 746	1 469 675	1 401 324	1 277 602

Tableau 11

Statistiques principales pour le groupe d'industries du meuble et des articles d'ameublements, Québec, 1986-1991

	Unité	1986	1987	1988	1989	1990e	1991e
Établissements	n	705	754	804	782	..	..
Activité manufacturière							
Travailleurs de la production et personnel assimilé	n	16 208	18 437	18 282	17 491	15 368	14 672
Hommes	n	14 330	16 016	15 805	15 163	13 320	12 716
Femmes	n	1 878	2 421	2 477	2 328	2 048	1 956
Heures-personnes payées	'000	34 171	37 603	38 379	37 955	32 345	31 069
Salaires	'000 $	274 603	324 328	348 112	345 111	308 572	289 679
Coût des matières et des fournitures utilisées	'000 $	562 712	612 015	669 506	636 595	586 583	544 337
Coût du combustible et de l'électricité	'000 $	18 477	18 842	21 957	27 896	24 797	23 849
Valeur des expéditions des produits de propre fabrication	'000 $	1 190 804	1 314 121	1 438 350	1 456 721	1 295 705	1 201 641
Valeur de production	'000 $	1 204 825	1 323 283	1 445 736	1 461 916	1 304 012	1 212 687
Valeur ajoutée	'000 $	623 636	692 426	754 273	797 425	692 631	644 501
Activité totale							
Propriétaires et associés actifs	n	..	..	..	..	..	..
Personnel d'administration, de bureau et autre personnel hors fabrication							
Hommes	n	1 320	1 234	1 428	1 331	1 132	1 081
Femmes	n	770	775	973	977	773	738
Traitements	'000 $	59 447	57 572	74 207	80 864	71 303	72 932
Total des salariés	n	18 298	20 446	20 683	19 799	17 274	16 491
Traitements et salaires	'000 $	334 050	381 900	422 319	425 975	379 875	362 612
Coût des matières et fournitures utilisées et des marchandises revendues telles quelles	'000 $	587 129	642 944	706 748	684 330	627 834	581 121
Valeur des expéditions et autres recettes	'000 $	1 216 783	1 348 073	1 484 210	1 519 257	1 354 728	1 258 533
Valeur de production	'000 $	1 230 804	1 357 235	1 491 596	1 524 452	1 363 035	1 269 578
Valeur ajoutée	'000 $	625 198	695 449	762 891	812 226	710 404	664 608

Tableau 12

Statistiques principales pour le groupe d'industries du papier et des produits connexes, Québec, 1986-1991

	Unité	1986	1987	1988	1989	1990e	1991e
Établissements	n	**208**	**211**	**218**	**211**	..	..
Activité manufacturière							
Travailleurs de la production et personnel assimilé	n	31 691	32 463	32 328	31 404	30 195	29 161
Hommes	n	29 735	30 465	30 206	29 159	28 196	27 230
Femmes	n	1 956	1 998	2 122	2 245	1 999	1 931
Heures-personnes payées	'000	66 428	67 888	69 377	67 655	62 750	60 786
Salaires	'000 $	1 011 213	1 063 787	1 133 021	1 146 299	1 129 982	1 150 264
Coût des matières et des fournitures utilisées	'000 $	2 953 845	3 244 638	3 657 427	3 779 377	3 316 602	2 919 852
Coût du combustible et de l'électricité	'000 $	595 817	604 825	674 504	713 447	712 935	768 399
Valeur des expéditions des produits de propre fabrication	'000 $	6 648 388	7 265 689	8 122 595	7 913 765	7 052 165	6 268 977
Valeur de production	'000 $	6 637 932	7 258 472	8 166 971	7 955 865	7 087 309	6 302 208
Valeur ajoutée	'000 $	3 088 270	3 409 009	3 835 040	3 463 041	3 057 772	2 613 957
Activité totale							
Propriétaires et associés actifs	n	..	..	..	..	..	..
Personnel d'administration, de bureau et autre personnel hors fabrication							
Hommes	n	8 054	8 015	7 959	7 796	7 462	7 206
Femmes	n	2 725	2 781	2 916	2 934	2 710	2 617
Traitements	'000 $	403 560	426 914	457 970	490 498	487 930	502 270
Total des salariés	n	42 470	43 259	43 203	42 134	40 368	38 984
Traitements et salaires	'000 $	1 414 773	1 490 701	1 590 991	1 636 797	1 617 912	1 652 534
Coût des matières et fournitures utilisées et des marchandises revendues telles quelles	'000 $	3 413 090	3 631 954	4 102 792	4 313 920	3 771 471	3 318 849
Valeur des expéditions et autres recettes	'000 $	7 118 348	7 651 299	8 559 131	8 447 191	7 509 680	6 676 226
Valeur de production	'000 $	7 107 892	7 644 083	8 603 507	8 489 291	7 544 824	6 709 457
Valeur ajoutée	'000 $	3 098 985	3 407 304	3 826 211	3 461 924	3 060 418	2 622 209

Tableau 13

Statistiques principales pour le groupe d'industries de l'imprimerie, de l'édition et des industries connexes, Québec, 1986-1991

	Unité	1986	1987	1988	1989	1990e	1991e
Établissements	n	**1 416**	**1 420**	**1 486**	**1 369**	..	..
Activité manufacturière							
Travailleurs de la production et personnel assimilé	n	20 578	22 149	22 424	22 682	21 771	21 214
Hommes	n	14 853	15 590	15 593	15 872	15 233	14 843
Femmes	n	5 725	6 559	6 831	6 810	6 538	6 371
Heures-personnes payées	'000	38 935	41 557	41 533	41 048	40 027	39 126
Salaires	'000 $	531 193	568 831	612 659	626 613	584 155	571 074
Coût des matières et des fournitures utilisées	'000 $	1 071 461	1 183 749	1 330 745	1 318 764	1 256 922	1 251 890
Coût du combustible et de l'électricité	'000 $	20 350	21 653	25 542	26 088	23 565	23 612
Valeur des expéditions des produits de propre fabrication	'000 $	2 692 148	3 018 084	3 315 024	3 425 623	3 224 270	3 189 241
Valeur de production	'000 $	2 696 648	3 020 826	3 327 062	3 422 199	3 231 397	3 197 989
Valeur ajoutée	'000 $	1 604 837	1 815 424	1 970 775	2 077 347	1 950 910	1 922 487
Activité totale							
Propriétaires et associés actifs	n	..	..	..	..	..	..
Personnel d'administration, de bureau et autre personnel hors fabrication							
Hommes	n	5 167	5 457	5 805	5 116	5 301	5 166
Femmes	n	4 210	4 562	4 845	5 096	4 693	4 573
Traitements	'000 $	291 425	308 979	357 784	358 250	355 666	356 561
Total des salariés	n	29 955	32 168	33 074	32 894	31 765	30 953
Traitements et salaires	'000 $	822 618	877 811	970 443	984 863	939 821	927 635
Coût des matières et fournitures utilisées et des marchandises revendues telles quelles	'000 $	1 124 759	1 236 275	1 398 513	1 388 785	1 320 282	1 315 004
Valeur des expéditions et autres recettes	'000 $	2 780 942	3 108 947	3 432 030	3 551 434	3 331 085	3 293 800
Valeur de production	'000 $	2 785 442	3 111 689	3 444 068	3 548 010	3 338 213	3 302 548
Valeur ajoutée	'000 $	1 640 333	1 853 761	2 020 013	2 133 137	1 994 366	1 963 932

Tableau 14

Statistiques principales pour le groupe d'industries de première transformation des métaux, Québec, 1986-1991

	Unité	1986	1987	1988	1989	1990e	1991e
Établissements	n	**111**	**117**	**139**	**136**	..	..
Activité manufacturière							
Travailleurs de la production et personnel assimilé	n	18 739	19 374	19 910	20 130	18 467	17 693
Hommes	n	18 551	19 121	19 677	19 816	18 219	17 455
Femmes	n	188	253	233	314	248	238
Heures-personnes payées	'000	38 420	39 015	41 914	42 238	38 695	36 670
Salaires	'000 $	655 459	679 539	748 867	795 098	800 332	817 552
Coût des matières et des fournitures utilisées	'000 $	2 490 318	2 893 031	3 417 043	3 638 832	3 004 447	2 801 439
Coût du combustible et de l'électricité	'000 $	383 902	421 808	450 573	491 563	455 654	473 838
Valeur des expéditions des produits de propre fabrication	'000 $	5 110 743	6 147 997	7 465 591	7 128 565	6 253 019	5 755 314
Valeur de production	'000 $	5 085 081	6 097 841	7 543 414	7 165 732	6 278 787	5 779 411
Valeur ajoutée	'000 $	2 210 860	2 783 003	3 675 798	3 035 337	2 818 685	2 504 134
Activité totale							
Propriétaires et associés actifs	n	..	..	..	..	..	..
Personnel d'administration, de bureau et autre personnel hors fabrication							
Hommes	n	6 218	6 026	6 367	6 419	5 846	5 601
Femmes	n	1 628	1 620	1 768	1 830	1 621	1 553
Traitements	'000 $	337 731	340 618	377 784	400 066	415 873	425 498
Total des salariés	n	26 585	27 020	28 045	28 379	25 934	24 846
Traitements et salaires	'000 $	993 190	1 020 157	1 126 651	1 195 164	1 216 204	1 243 051
Coût des matières et fournitures utilisées et des marchandises revendues telles quelles	'000 $	2 579 025	2 984 396	3 541 459	3 783 892	3 398 244	3 199 566
Valeur des expéditions et autres recettes	'000 $	5 182 870	6 223 122	7 583 922	7 259 491	6 627 996	6 139 044
Valeur de production	'000 $	5 157 208	6 172 966	7 661 745	7 296 658	6 653 764	6 163 141
Valeur ajoutée	'000 $	2 194 281	2 766 763	3 669 713	3 021 203	2 799 865	2 489 737

Tableau 15

Statistiques principales pour le groupe d'industries de fabrication des produits métalliques (sauf les industries de la machinerie et du matériel de transport), Québec, 1986-1991

	Unité	1986	1987	1988	1989	1990e	1991e
Établissements	n	**1 215**	**1 282**	**1 418**	**1 331**	..	..
Activité manufacturière							
Travailleurs de la production et personnel assimilé	n	27 385	29 610	33 677	31 648	30 170	27 579
Hommes	n	25 710	27 176	30 860	28 527	27 512	25 149
Femmes	n	1 675	2 434	2 817	3 121	2 658	2 430
Heures-personnes payées	'000	55 722	59 009	70 396	66 780	63 092	56 499
Salaires	'000 $	589 847	676 441	802 955	789 681	787 798	744 395
Coût des matières et des fournitures utilisées	'000 $	1 509 528	1 778 776	2 035 882	1 997 126	2 076 520	1 952 825
Coût du combustible et de l'électricité	'000 $	54 947	59 927	66 479	64 227	65 749	71 837
Valeur des expéditions des produits de propre fabrication	'000 $	3 010 086	3 585 187	4 085 748	4 066 281	3 940 375	3 892 530
Valeur de production	'000 $	3 024 512	3 602 057	4 098 236	4 107 853	3 975 453	3 702 772
Valeur ajoutée	'000 $	1 460 038	1 763 354	1 995 875	2 046 500	1 833 184	1 678 110
Activité totale							
Propriétaires et associés actifs	n	..	..	..	..	..	..
Personnel d'administration, de bureau et autre personnel hors fabrication							
Hommes	n	4 684	4 685	4 592	4 848	4 500	4 114
Femmes	n	1 601	1 648	1 840	2 074	1 767	1 615
Traitements	'000 $	192 371	200 667	216 873	237 323	250 753	248 905
Total des salariés	n	33 670	35 943	40 109	38 570	36 439	33 308
Traitements et salaires	'000 $	782 218	877 107	1 019 828	1 027 004	1 038 550	993 299
Coût des matières et fournitures utilisées et des marchandises revendues telles quelles	'000 $	1 682 759	1 975 807	2 283 026	2 272 588	2 298 545	2 163 657
Valeur des expéditions et autres recettes	'000 $	3 210 995	3 810 157	4 368 162	4 373 844	4 096 466	3 843 484
Valeur de production	'000 $	3 225 421	3 827 026	4 380 650	4 415 416	4 131 544	3 853 726
Valeur ajoutée	'000 $	1 487 715	1 791 293	2 031 145	2 078 601	1 767 250	1 618 232

Tableau 16
Statistiques principales pour le groupe d'industries de la machinerie (sauf électrique), Québec, 1986-1991

	Unité	1986	1987	1988	1989	1990e	1991e
Établissements	n	392	407	468	439	..	..
Activité manufacturière							
Travailleurs de la production et personnel assimilé	n	10 906	11 797	13 109	12 637	11 857	13 547
Hommes	n	9 941	10 577	11 743	11 828	10 780	12 316
Femmes	n	965	1 220	1 366	809	1 077	1 231
Heures-personnes payées	'000	23 114	24 128	28 352	29 139	26 892	29 690
Salaires	'000 $	242 017	280 161	309 594	328 545	352 788	352 452
Coût des matières et des fournitures utilisées	'000 $	539 606	644 187	775 186	916 560	965 522	893 439
Coût du combustible et de l'électricité	'000 $	14 967	16 467	18 871	19 635	21 289	22 634
Valeur des expéditions des produits de propre fabrication	'000 $	1 189 059	1 356 617	1 667 558	2 026 364	2 122 341	1 957 728
Valeur de production	'000 $	1 234 657	1 322 025	1 703 692	2 019 284	2 107 183	1 944 463
Valeur ajoutée	'000 $	680 084	661 371	911 635	1 083 089	1 120 372	1 028 390
Activité totale							
Propriétaires et associés actifs	n	..	..	..	..	..	..
Personnel d'administration, de bureau et autre personnel hors fabrication							
Hommes	n	2 852	2 300	3 173	3 144	2 703	3 088
Femmes	n	895	830	1 145	1 199	995	1 137
Traitements	'000 $	115 374	99 275	141 350	159 216	161 493	163 913
Total des salariés	n	14 653	14 927	17 427	16 980	15 555	17 773
Traitements et salaires	'000 $	357 391	379 435	450 944	487 761	514 281	516 365
Coût des matières et fournitures utilisées et des marchandises revendues telles quelles	'000 $	724 938	780 555	1 003 460	1 192 442	1 237 919	1 147 432
Valeur des expéditions et autres recettes	'000 $	1 417 800	1 523 368	1 887 742	2 351 890	2 449 706	2 259 711
Valeur de production	'000 $	1 463 398	1 488 775	1 923 876	2 344 810	2 434 548	2 246 447
Valeur ajoutée	'000 $	725 493	691 753	901 545	1 132 733	1 175 340	1 076 381

Tableau 17

Statistiques principales pour le groupe d'industries du matériel de transport, Québec, 1986-1991

	Unité	1986	1987	1988	1989	1990e	1991e
Établissements	n	285	300	314	285	..	..
Activité manufacturière							
Travailleurs de la production et personnel assimilé	n	22 813	23 257	26 803	27 694	27 274	24 423
Hommes	n	21 558	21 693	24 928	25 492	25 301	22 657
Femmes	n	1 255	1 564	1 875	2 202	1 973	1 766
Heures-personnes payées	'000	49 233	49 373	56 266	61 175	57 996	52 619
Salaires	'000 $	605 214	651 664	752 824	864 029	811 845	755 854
Coût des matières et des fournitures utilisées	'000 $	3 030 742	2 681 327	3 596 979	3 913 290	3 488 678	2 909 801
Coût du combustible et de l'électricité	'000 $	49 911	52 763	57 800	61 731	60 639	62 666
Valeur des expéditions des produits de propre fabrication	'000 $	5 480 146	5 050 782	6 302 498	6 992 276	6 226 612	5 144 867
Valeur de production	'000 $	5 458 772	5 117 896	6 355 370	7 101 152	6 291 325	5 225 341
Valeur ajoutée	'000 $	2 378 120	2 383 806	2 700 591	3 126 131	2 742 009	2 252 874
Activité totale							
Propriétaires et associés actifs	n	..	..	..	..	..	..
Personnel d'administration, de bureau et autre personnel hors fabrication							
Hommes	n	10 397	10 785	11 094	11 009	11 574	10 364
Femmes	n	2 821	3 614	3 123	3 763	3 697	3 311
Traitements	'000 $	452 724	492 682	544 556	586 567	550 220	493 330
Total des salariés	n	36 031	37 656	41 020	42 466	42 545	38 098
Traitements et salaires	'000 $	1 057 938	1 144 345	1 297 380	1 450 596	1 362 065	1 249 244
Coût des matières et fournitures utilisées et des marchandises revendues telles quelles	'000 $	3 222 812	2 886 076	3 757 810	4 163 838	3 702 514	3 091 563
Valeur des expéditions et autres recettes	'000 $	5 742 168	5 299 118	6 611 343	7 314 970	6 508 769	5 407 171
Valeur de production	'000 $	5 720 795	5 366 231	6 664 215	7 423 846	6 573 482	5 487 645
Valeur ajoutée	'000 $	2 448 073	2 427 392	2 848 605	3 198 277	2 810 329	2 333 416

Tableau 18
Statistiques principales pour le groupe d'industries des produits électriques et électroniques, Québec, 1986-1991

	Unité	1986	1987	1988	1989	1990e	1991e
Établissements	n	**355**	**373**	**405**	**383**	..	..
Activité manufacturière							
Travailleurs de la production et personnel assimilé	n	22 852	24 947	27 832	26 049	23 967	23 060
Hommes	n	17 029	18 391	19 710	19 056	17 386	16 728
Femmes	n	5 825	6 556	8 122	6 993	6 581	6 332
Heures-personnes payées	'000	46 499	50 535	57 287	55 061	49 540	46 984
Salaires	'000 $	550 008	642 340	737 889	745 245	747 603	714 542
Coût des matières et des fournitures utilisées	'000 $	1 741 120	1 925 767	2 458 661	2 562 002	2 409 984	2 196 389
Coût du combustible et de l'électricité	'000 $	37 750	40 681	43 774	44 624	46 270	50 163
Valeur des expéditions des produits de propre fabrication	'000 $	3 532 511	3 925 942	4 863 396	5 203 125	4 880 851	4 482 023
Valeur de production	'000 $	3 496 261	3 963 018	4 911 156	5 173 683	4 849 254	4 493 730
Valeur ajoutée	'000 $	1 717 391	1 998 571	2 408 721	2 567 057	2 393 021	2 247 178
Activité totale							
Propriétaires et associés actifs	n	..	..	..	..	..	..
Personnel d'administration, de bureau et autre personnel hors fabrication							
Hommes	n	8 040	8 391	8 133	7 919	7 440	7 158
Femmes	n	3 537	3 919	3 300	3 118	3 148	3 029
Traitements	'000 $	380 962	419 882	432 680	440 042	473 477	469 711
Total des salariés	n	34 429	37 257	39 265	37 086	34 556	33 248
Traitements et salaires	'000 $	930 970	1 062 222	1 170 569	1 185 287	1 221 080	1 184 253
Coût des matières et fournitures utilisées et des marchandises revendues telles quelles	'000 $	1 980 468	2 148 577	2 747 191	2 813 954	2 670 505	2 444 008
Valeur des expéditions et autres recettes	'000 $	3 871 437	4 234 252	5 250 348	5 534 215	5 229 318	4 817 715
Valeur de production	'000 $	3 835 187	4 271 329	5 298 109	5 504 775	5 197 722	4 829 422
Valeur ajoutée	'000 $	1 816 989	2 082 071	2 507 144	2 646 195	2 480 948	2 335 251

Tableau 19
Statistiques principales pour le groupe d'industries des produits minéraux non métalliques, Québec, 1986-1991

	Unité	1986	1987	1988	1989	1990e	1991e
Établissements	n	396	398	437	404	..	..
Activité manufacturière							
Travailleurs de la production et personnel assimilé	n	X	11 799	11 985	11 053	10 255	9 648
Hommes	n	X	11 005	11 212	10 186	9 537	8 972
Femmes	n	X	794	773	867	718	676
Heures-personnes payées	'000	X	23 839	25 249	23 894	22 195	20 901
Salaires	'000 $	X	295 822	316 980	311 687	274 243	232 758
Coût des matières et des fournitures utilisées	'000 $	X	677 964	729 234	692 032	610 244	507 537
Coût du combustible et de l'électricité	'000 $	X	134 159	135 870	121 353	120 168	123 149
Valeur des expéditions des produits de propre fabrication	'000 $	X	1 714 281	1 837 510	1 757 386	1 563 258	1 317 486
Valeur de production	'000 $	X	1 708 833	1 858 836	1 742 534	1 565 480	1 316 930
Valeur ajoutée	'000 $	X	896 710	993 752	929 149	835 068	686 244
Activité totale							
Propriétaires et associés actifs	n	..	..	..	..	..	..
Personnel d'administration, de bureau et autre personnel hors fabrication							
Hommes	n	X	1 900	1 875	1 869	1 663	1 564
Femmes	n	X	710	760	746	653	614
Traitements	'000 $	X	93 987	97 974	103 596	106 396	97 109
Total des salariés	n	X	14 409	14 620	13 668	12 572	11 826
Traitements et salaires	'000 $	X	389 809	414 954	415 283	380 638	329 868
Coût des matières et fournitures utilisées et des marchandises revendues telles quelles	'000 $	X	809 324	887 499	819 221	727 660	609 473
Valeur des expéditions et autres recettes	'000 $	X	1 865 522	2 034 266	1 927 353	1 718 232	1 451 781
Valeur de production	'000 $	X	1 860 073	2 055 582	1 912 501	1 720 454	1 451 226
Valeur ajoutée	'000 $	X	916 590	1 032 223	971 927	872 626	718 604

Tableau 20

Statistiques principales pour le groupe d'industries des produits raffinés du pétrole et du charbon, Québec, 1986-1991

	Unité	1986	1987	1988	1989	1990e	1991e
Établissements	n	26	25	30	29	..	..
Activité manufacturière							
Travailleurs de la production et personnel assimilé	n	1 098	1 064	1 118	1 401	1 292	1 359
Hommes	n	1 081	1 034	1 100	1 370	1 263	1 329
Femmes	n	17	30	18	31	29	30
Heures-personnes payées	'000	2 509	2 383	2 289	2 903	2 679	2 884
Salaires	'000 $	42 680	45 757	50 544	60 593	60 180	62 558
Coût des matières et des fournitures utilisées	'000 $	2 325 901	2 789 554	2 299 565	2 443 896	3 021 728	3 085 799
Coût du combustible et de l'électricité	'000 $	74 308	92 738	70 174	63 729	75 811	88 517
Valeur des expéditions des produits de propre fabrication	'000 $	2 738 626	3 015 226	2 700 150	2 708 069	3 450 104	3 524 444
Valeur de production	'000 $	2 500 139	2 997 673	2 605 028	2 749 960	3 424 656	3 513 445
Valeur ajoutée	'000 $	99 930	115 381	235 289	242 335	327 118	339 129
Activité totale							
Propriétaires et associés actifs	n	..	..	..	..	..	..
Personnel d'administration, de bureau et autre personnel hors fabrication							
Hommes	n	316	328	520	283	409	431
Femmes	n	84	45	94	109	87	92
Traitements	'000 $	18 286	17 804	21 326	17 882	26 361	27 486
Total des salariés	n	1 498	1 437	1 732	1 793	1 788	1 882
Traitements et salaires	'000 $	60 965	63 561	71 870	78 475	86 540	90 044
Coût des matières et fournitures utilisées et des marchandises revendues telles quelles	'000 $	2 792 879	3 316 671	2 640 834	2 672 159	3 251 992	3 320 815
Valeur des expéditions et autres recettes	'000 $	3 205 817	3 547 825	3 052 327	2 946 213	3 802 966	3 880 869
Valeur de production	'000 $	2 967 331	3 530 272	2 957 205	2 988 104	3 777 519	3 869 870
Valeur ajoutée	'000 $	100 144	120 863	246 197	252 216	449 716	460 538

Tableau 21
Statistiques principales pour le groupe d'industries chimiques, Québec, 1986-1991

	Unité	1986	1987	1988	1989	1990e	1991e
Établissements	n	344	353	375	367	..	..
Activité manufacturière							
Travailleurs de la production et personnel assimilé	n	13 664	13 506	13 344	13 497	13 914	12 637
Hommes	n	10 115	9 881	9 842	10 010	10 253	9 312
Femmes	n	3 549	3 625	3 502	3 487	3 661	3 325
Heures-personnes payées	'000	28 235	27 766	28 001	28 026	28 919	26 287
Salaires	'000 $	344 824	358 611	381 754	403 619	429 880	445 458
Coût des matières et des fournitures utilisées	'000 $	1 845 988	2 227 453	2 288 112	2 456 447	2 454 224	2 415 383
Coût du combustible et de l'électricité	'000 $	169 721	173 641	182 989	201 863	205 848	220 268
Valeur des expéditions des produits de propre fabrication	'000 $	3 977 426	4 633 764	5 132 560	5 515 042	5 376 995	5 235 843
Valeur de production	'000 $	3 991 121	4 682 176	5 139 974	5 593 616	5 404 779	5 261 328
Valeur ajoutée	'000 $	1 975 411	2 281 082	2 668 873	2 935 306	2 744 706	2 625 677
Activité totale							
Propriétaires et associés actifs	n	..	..	..	..	..	..
Personnel d'administration, de bureau et autre personnel hors fabrication							
Hommes	n	7 547	7 227	7 187	7 151	7 437	6 754
Femmes	n	4 220	4 566	4 649	5 097	4 934	4 481
Traitements	'000 $	405 268	424 205	449 486	489 456	523 491	524 484
Total des salariés	n	25 431	25 299	25 180	25 745	26 285	23 871
Traitements et salaires	'000 $	750 092	782 815	831 240	893 075	953 371	969 943
Coût des matières et fournitures utilisées et des marchandises revendues telles quelles	'000 $	2 529 955	3 044 396	3 201 989	3 400 488	3 377 441	3 313 373
Valeur des expéditions et autres recettes	'000 $	4 910 016	5 720 488	6 363 166	6 830 251	6 654 001	6 477 107
Valeur de production	'000 $	4 923 710	5 768 900	6 370 580	6 908 825	6 681 784	6 502 593
Valeur ajoutée	'000 $	2 224 023	2 550 863	2 985 602	3 306 474	3 098 495	2 958 952

Tableau 22

Statistiques principales pour le groupe autres industries manufacturières, Québec, 1986-1991

	Unité	1986	1987	1988	1989	1990e	1991e
Établissements	n	867	855	941	892	..	..
Activité manufacturière							
Travailleurs de la production et personnel assimilé	n	X	X	X	X	X	X
Hommes	n	X	X	X	X	X	X
Femmes	n	X	X	X	X	X	X
Heures-personnes payées	'000	X	X	X	X	X	X
Salaires	'000 $	X	X	X	X	X	X
Coût des matières et des fournitures utilisées	'000 $	X	X	X	X	X	X
Coût du combustible et de l'électricité	'000 $	X	X	X	X	X	X
Valeur des expéditions des produits de propre fabrication	'000 $	X	X	X	X	X	X
Valeur de production	'000 $	X	X	X	X	X	X
Valeur ajoutée	'000 $	X	X	X	X	X	X
Activité totale							
Propriétaires et associés actifs	n	X	X	X	X	X	X
Personnel d'administration, de bureau et autre personnel hors fabrication							
Hommes	n	X	X	X	X	X	X
Femmes	n	X	X	X	X	X	X
Traitements	'000 $	X	X	X	X	X	X
Total des salariés	n	X	X	X	X	X	X
Traitements et salaires	'000 $	X	X	X	X	X	X
Coût des matières et fournitures utilisées et des marchandises revendues telles quelles	'000 $	X	X	X	X	X	X
Valeur des expéditions et autres recettes	'000 $	X	X	X	X	X	X
Valeur de production	'000 $	X	X	X	X	X	X
Valeur ajoutée	'000 $	X	X	X	X	X	X

Tableau 23
Statistiques principales pour l'ensemble des industries manufacturières, Québec, 1986-1991

	Unité	1986	1987	1988	1989	1990e	1991e
Établissements	n	**11 063**	**11 183**	**12 073**	**11 365**	..	..
Activité manufacturière							
Travailleurs de la production et personnel assimilé	n	380 484	396 597	410 808	394 127	372 485	351 469
Hommes	n	281 957	293 818	303 269	291 794	277 025	261 568
Femmes	n	98 527	102 779	107 539	102 333	95 460	89 901
Heures-personnes payées	'000	781 952	804 622	852 607	826 873	772 712	728 240
Salaires	'000 $	8 456 386	9 196 882	9 974 262	10 140 851	9 914 206	9 660 314
Coût des matières et des fournitures utilisées	'000 $	32 776 805	35 217 184	38 544 804	39 608 986	38 055 766	36 095 873
Coût du combustible et de l'électricité	'000 $	1 985 918	2 067 000	2 204 080	2 282 110	2 276 752	2 438 944
Valeur des expéditions des produits de propre fabrication	'000 $	61 101 251	66 511 933	73 750 589	75 253 225	71 804 718	67 730 151
Valeur de production	'000 $	60 928 328	66 669 831	74 084 711	75 596 750	71 905 356	67 845 020
Valeur ajoutée	'000 $	26 165 605	29 385 648	33 335 827	33 705 654	31 572 836	29 310 203
Activité totale							
Propriétaires et associés actifs	n	..	..	..	..	..	..
Personnel d'administration, de bureau et autre personnel hors fabrication							
Hommes	n	86 502	85 427	88 915	86 543	83 201	78 604
Femmes	n	36 417	38 435	40 204	42 678	38 528	36 340
Traitements	'000 $	4 044 740	4 246 603	4 676 259	4 945 551	4 975 721	4 956 066
Total des salariés	n	503 403	520 459	539 927	523 348	494 216	466 411
Traitements et salaires	'000 $	12 501 126	13 443 485	14 650 521	15 086 402	14 889 925	14 616 379
Coût des matières et fournitures utilisées et des marchandises revendues telles quelles	'000 $	37 497 921	40 411 645	44 153 550	45 371 769	43 424 380	41 327 661
Valeur des expéditions et autres recettes	'000 $	66 711 585	72 608 303	80 491 452	82 262 634	78 559 230	74 397 252
Valeur de production	'000 $	66 538 662	72 766 200	80 825 574	82 606 159	78 659 869	74 512 122
Valeur ajoutée	'000 $	27 054 822	30 287 556	34 467 944	34 952 280	32 958 734	30 745 517

Établissements

La plus petite unité d'exploitation, en général une usine ou une fabrique, en mesure de fournir certaines données relatives à son activité et nécessaires au calcul de la valeur ajoutée.

Travailleurs à la production et personnel assimilé

Personnes travaillant à la production et au montage. Sont aussi compris les ouvriers préposés à l'entreposage, l'inspection, la manutention, l'emballage, l'emmagasinage, etc., de même que ceux des services d'entretien et de réparation, de la conciergerie, et aussi les gardiens et les contremaîtres qui font le même travail que les ouvriers qu'ils dirigent.

Personnel à l'activité totale

Personnes travaillant à la production ou affectées à des activités non manufacturières d'un établissement comme à la cafétéria, ou siège social, ou bureau d'administration ou de ventes. Sont aussi compris les travailleurs affectés aux constructions nouvelles, aux réparations ou aux transformations majeures. Les propriétaires et les associés actifs, non compris dans les salariés, ne sont pas considérés dans l'emploi total.

Salaires à la production

Gains bruts des ouvriers à la production et assimilés y compris les bonis, gratification et la rémunération des heures supplémentaires.

Traitements et salaires à l'activité totale

Gains bruts des salariés, à l'exclusion des retraits des propriétaires associés actifs.

Heures-personnes payées

Heures travaillées plus celles non travaillées mais rémunérées (vacances, congés de maladie, jours fériés, etc.), des travailleurs à la production. Quant aux heures supplémentaires, le répondant est prié de ne déclarer que les heures effectivement travaillées.

Combustible et électricité

Coût du combustible et de l'électricité consommés et achetés au prix livré (incluant le transport, la douane, etc.). On considère le combustible et l'électricité comme des éléments de l'activité manufacturière, car on estime que les quantités qui servent à des activités non manufacturières sont peu importantes.

Matières et fournitures à l'activité manufacturière

Prix payé par l'établissement pour les matières, fournitures et éléments employés durant l'année dans la fabrication et les processus assimilés.

Matières et fournitures à l'activité totale

Coût des matières et fournitures à l'activité manufacturière. Sont aussi compris le

coût des marchandises destinées à être revendues dans l'état où elles ont été achetées et le coût des autres matières et fournitures non incluses à l'activité manufacturière.

Valeur des expéditions de propre fabrication

Valeur nette des ventes des produits de propre fabrication et le montant reçu pour du travail à forfait exécuté sur des matières appartenant à d'autres établissements.

Valeur des expéditions et autres recettes

Valeur des expéditions de produits de propre fabrication plus les revenus provenant des activités non manufacturières comme la vente de biens achetés et revendus tels quels, la valeur comptable de travaux en construction et en équipement effectués par le personnel de l'établissement pour son propre usage, l'exploitation de cafétérias, etc.

Valeur de production à l'activité manufacturière

Valeur de production correspond à la valeur des expéditions de produits de propre fabrication, en tenant compte de la variation nette des stocks de produits en cours de fabrication et de produits finis.

Valeur de production à l'activité totale

Valeur de production correspond à la valeur des expéditions de produits de propre fabrication, plus la valeur des expéditions de marchandises vendues dans l'état où elles ont été achetées, plus tous les autres revenus (loyer, location de marchandises et d'outillage fabriqués par l'établissement), en tenant compte de la variation nette des stocks de produits en cours de fabrication et des stocks de produits finis.

Valeur ajoutée manufacturière

Valeur ajoutée manufacturière correspond à la valeur des expéditions de produits de propre fabrication en tenant compte de la variation nette des stocks de produits en cours de fabrication et de produits finis, moins le coût des matières et fournitures utilisées et le coût du combustible et de l'électricité consommés ainsi que les montants versés à d'autres pour du travail à forfait.

Valeur ajoutée à l'activité totale

Valeur ajoutée à l'activité manufacturière, plus valeur ajoutée de l'activité non manufacturière. Cette dernière s'obtient en retranchant de la production brute de l'activité non manufacturière les achats de biens pour la revente dans le même état (en tenant compte de la variation nette des stocks de ces produits), les achats de matières et fourniture utilisées dans la construction nouvelle ou dans la production de machinerie et d'outillage destinés à l'usage de l'établissement, fournitures de bureau achetées et utilisées, ainsi que toutes matières et fournitures achetées et utilisées par l'établissement dans une activité non manufacturière.

Introduction

La méthode développée pour la mise à jour des statistiques principales des groupes d'industries manufacturières québécoises tente d'exploiter au maximum l'information récente disponible dans chacun des secteurs. Cette information provient surtout des enquêtes statistiques mensuelles produites par Statistique Canada et aussi des publications ou renseignements fournis par divers organismes ou associations manufacturières.

La forme retenue pour la mise à jour des statistiques principales permet d'adapter à chaque type de variables la technique la plus appropriée selon l'information disponible. On peut regrouper ainsi les méthodes utilisées.

Utilisation directe de données d'enquêtes

La statistique principale "Valeur des expéditions des produits de propre fabrication" est estimée directement à partir de l'enquête mensuelle "Stocks, livraisons et commandes des industries manufacturières" de statistique Canada. Cette enquête produit des données sur la valeur estimative des livraisons de chacune des industries manufacturières par province d'origine. Ces chiffres sont des estimations mensuelles des résultats du recensement des manufactures, établies à partir des déclarations d'un échantillon stratifié et systématique d'établissements manufacturiers. Comme le délai de parution est d'environ trois mois après la période de référence, nous pouvons utiliser ces données directement ou compléter s'il y a lieu l'information par la technique décrite à la rubrique: "Méthode de projection des variables explicatives mensuelles", ci-après.

Utilisation des données d'enquêtes dans des modèles de régression

L'utilisation des techniques de régression constitue la méthode principale de mise à jour des statistiques manufacturières. L'emploi total, les salaires à la production et à l'administration, les heures-personnes à la production, les coûts des matières et fournitures à l'activité manufacturière et totale, les coûts de combustible et d'électricité, la valeur de la production manufacturière ont été estimés à l'aide des techniques de régression.

Les principaux éléments de cette méthode sont les suivants:

Spécification d'un modèle

Pour chaque variable à mettre à jour et chaque industrie, on effectue un choix à priori de variables explicatives susceptibles d'influencer le comportement de la variable dépendante. Celles-ci doivent être cohérentes et disponibles pour la période d'estimation et de simulation. Notons que ces indicateurs peuvent être des variables prédéterminées, retardées ou transformées.

On formule un modèle économétrique linéaire du type:

$$Y = X \beta + \varepsilon$$

où

- Y: vecteur de la statistique principale
- X: matrice des variables explicatives
- β: vecteur des coefficients à estimer
- ε: vecteur des résidus aléatoires

Estimation

Le modèle ainsi formulé est estimé par la méthode des moindres carrés généralisés; les tests classiques sont effectués afin d'évaluer la qualité des estimateurs.

Simulation de la mise à jour

Le problème de simulation consiste à estimer la valeur moyenne de la variable dépendante Y correspondant à une certaine valeur X, notée X_{T+i}, située en dehors de la période échantillon de Y.

Après avoir estimé les coefficients du modèle pour la période échantillon t = 1, ... T, il est possible de générer les données préliminaires pour la période dite de "mise à jour". Il suffit de remplacer dans le modèle estimé les valeurs de variables explicatives connues ou projetées (voir méthode de projection des variables explicatives mensuelles) pour les périodes T + 1, T + 2,...

$$\hat{Y}_{T+i} = X_{T+i}\,\hat{\beta} \qquad i=1,2...$$

Répartition de l'emploi selon le sexe et le niveau d'activité

L'objectif de cette méthode est d'estimer pour chacun des 22 groupes d'industries la répartition de l'emploi selon le sexe et le type d'activité (production ou administration) pour la période de simulation.

Les statistiques principales "Hommes à la production, Femmes à la production, Hommes à l'administration et Femmes à l'administration" sont obtenues en multipliant l'Emploi total par un coefficient de répartition approprié.

Méthode de projection des variables explicatives mensuelles

Les variables mensuelles utilisées comme variables explicatives dans le processus de mise à jour, sont projetées à l'aide des méthodes de Box et Jenkins pour la prévision des séries chronologiques. Cette classe de modèles dans sa formulation élémentaire utilise des termes auto-régressifs et des moyennes mobiles pour représenter avec un nombre minimum de paramètres le comportement actuel d'une série en fonction de son passé; on les désigne de façon générale du nom de processus ARIMA[1].

Analyse des résultats et critères de choix

Le choix des mises à jour de chaque statistique principale est effectué à partir d'une analyse approfondie des résultats obtenus tant pour cette variable que pour toutes celles qui lui sont interreliées. Les principales étapes de cette analyse sont les suivantes:

- évaluation des tests statistiques (écart type, R^2, tests T-Student, écarts de confiance des valeurs préliminaires) obtenus de chaque modèle de régression.
- analyse de cohérence des mises à jour obtenues pour différentes statistiques principales d'un même secteur.
- analyse de chaque secteur à partir des dossiers d'information (revues de presse, publications, etc...).
- analyse comparative entre certains secteurs (ex: vêtements-textiles, bois-pâte et papier).

1. Courchesne C. "Les méthodes de Box et Jenkins: un exposé élémentaire", Revue statistique du Québec, vol. XVII, nos 1-2-3-4, avril 1978 - mars 1979.

Industries des aliments

101 Industries de la viande et de la volaille
1011 Industrie de la viande et de ses produits (sauf la volaille)
1012 Industrie des produits de la volaille
102 Industrie de la transformation du poisson
1021 Industrie de la transformation du poisson
103 Industries de la préparation des fruits et des légumes
1031 Conserveries de fruits et de légumes
1032 Industrie des fruits et légumes congelés
104 Industries laitières
1041 Industrie du lait de consommation
1049 Autres industries de produits laitiers
105 Industries de la farine, des céréales de table préparées et des aliments pour animaux
1051 Meuneries
1052 Industrie des mélanges de farine préparés et des céréales de table préparées
1053 Industrie des aliments pour animaux
106 Industrie des huiles végétales (sauf l'huile de maïs)
1061 Industrie des huiles végétales (sauf l'huile de maïs)
107 Industrie des produits de boulangerie-pâtisserie
1071 Industrie des biscuits
1072 Industrie du pain et autres produits de boulangerie-pâtisserie
108 Industrie du sucre et des confiseries
1081 Industrie du sucre de canne et de betterave
1082 Industrie de la gomme à mâcher
1083 Industrie des confiseries et du chocolat
109 Autres industries de produits alimentaires
1091 Industrie du thé et du café
1092 Industrie des pâtes sèches
1093 Industrie des croustilles, des bretzels et du maïs soufflé
1094 Industrie du malt et des farines de malt
1099 Autres industries de produits alimentaires n.c.a.

Industries des boissons

111 Industrie des boissons gazeuses
1111 Industrie des boissons gazeuses
112 Industrie des produits de distillation
1121 Industrie des produits de distillation
113 Industrie de la bière
1131 Industrie de la bière
114 Industrie du vin
1141 Industrie du vin

Industries du tabac

121 Industrie du tabac en feuilles
1211 Industrie du tabac en feuilles
122 Industrie des produits du tabac
1221 Industrie des produits du tabac

Industries des produits en caoutchouc

151 Industrie des pneus et chambres à air
1511 Industrie des pneus et chambres à air
152 Industrie des boyaux et courroies en caoutchouc
1521 Industrie des boyaux et courroies en caoutchouc
159 Autres industries de produits en caoutchouc
1599 Autres industries de produits en caoutchouc

Industries des produits en matière plastique

161 Industrie des produits en matière plastique en mousse et soufflée
1611 Industrie des produits en matière plastique en mousse et soufflée
162 Industrie des tuyaux et raccords de tuyauterie en matière plastique
1621 Industrie des tuyaux et raccords de tuyauterie en matière plastique

163 Industrie des pellicules et feuilles de matière plastique
1631 Industrie des pellicules et feuilles de matière plastique
169 Autres industries de produits en matière plastique
1691 Industrie des sacs en matière plastique
1699 Autres industries de produits en matière plastique n.c.a.

Industries du cuir et des produits connexes

171 Industrie du cuir et des produits connexes
1711 Tanneries
1712 Industrie de la chaussure
1713 Industrie des valises, bourses et sacs à main
1719 Autres industries du cuir et des produits connexes

Industries textiles de première transformation

181 Industrie des fibres chimiques et des filés de filaments
1811 Industrie des fibres chimiques et des filés de filaments
182 Industrie des filés et tissus tissés
1821 Industrie de la filature et du tissage de la laine
1829 Autres industries des filés et tissus tissés
183 Industrie des tissus larges à mailles
1831 Industrie des tissus larges à mailles

Industries des produits textiles

191 Industrie du feutre et du traitement des fibres naturelles
1911 Industrie du feutre et du traitement des fibres naturelles
192 Industrie des tapis, carpettes et moquettes
1921 Industrie des tapis, carpettes et moquettes
193 Industrie des articles en grosse toile et produits connexes
1931 Industrie des articles en grosse toile et produits connexes
199 Autres industries de produits textiles
1991 Industrie des tissus étroits
1992 Industrie de la teinture et du finissage à façon de produits textiles
1993 Industrie des articles de maison en textiles
1994 Industrie des articles d'hygiène en textiles
1995 Industrie des tissus pour armature de pneus
1999 Autres industries de produits textiles n.c.a.

Industries de l'habillement

243 Industrie des vêtements pour hommes et garçonnets
2431 Industries des manteaux pour hommes et garçonnets
2432 Industrie des complets et vestons pour hommes et garçonnets
2433 Industrie des pantalons pour hommes et garçonnets
2434 Industrie des chemises et sous-vêtements pour hommes et garçonnets
2435 Industrie de la confection à forfait de vêtements pour hommes et garçonnets
244 Industrie des vêtements pour dames
2441 Industrie des manteaux et vestes pour dames
2442 Industrie des vêtements de sport pour dames
2443 Industrie des robes pour dames
2444 Industrie des blouses et chemises pour dames
2445 Industrie de la confection à forfait de vêtements pour dames
245 Industrie des vêtements pour enfants
2451 Industrie des vêtements pour enfants
249 Autres industries de l'habillement
2491 Industrie des chandails
2492 Industrie des vêtements professionnels
2493 Industrie des gants
2494 Industrie des bas et chaussettes
2495 Industrie des articles en fourrure
2496 Industrie des vêtements de base
2499 Autres industries de l'habillement n.c.a.

Industries du bois

251 Scieries, ateliers de rabotage et usines de bardeaux
2511 Industrie du bardeau et du bardeau fendu
2512 Industrie des produits de scieries et d'ateliers de rabotage (sauf les bardeaux et les bardeaux fendus)
252 Industrie des placages et contreplaqués
2521 Industrie des placages et contreplaqués en bois feuillu
2522 Industrie des placages et contreplaqués en bois résineux
254 Industrie des portes, châssis et autres bois travaillés
2541 Industrie des bâtiments préfabriqués à charpente de bois
2542 Industrie des armoires et placards de cuisine et des coiffeuses de salle de bains en bois
2543 Industrie des portes et fenêtres en bois
2549 Autres industries du bois travaillé
256 Industrie des boîtes et palettes de bois
2561 Industrie des boîtes et palettes de bois
258 Industrie des cercueils et bières
2581 Industrie des cercueils et bières
259 Autres industries du bois
2591 Industrie de la préservation du bois
2592 Industrie des panneaux de particules
2593 Industrie des panneaux de copeaux
2599 Autres industries du bois n.c.a.

Industries du meuble et des articles d'ameublement

261 Industrie des meubles de maison
2611 Industrie des meubles de maison en bois
2612 Industrie des meubles de maison rembourrés
2619 Autres industries des meubles de maison
264 Industrie des meubles de bureau
2641 Industrie des meubles de bureau en métal
2649 Autres industries de meubles de bureau
269 Autres industries de meubles et d'articles d'ameublement
2691 Industrie des sommiers et matelas
2692 Industrie des meubles et articles d'ameublement pour hôtels, restaurants et institutions
2699 Autres industries de meubles et articles d'ameublement n.c.a.

Industries du papier et produits connexes

271 Industrie des pâtes et papiers
2711 Industrie des pâtes à papier
2712 Industrie du papier journal
2713 Industrie du carton
2719 Autres industries du papier
272 Industrie du papier-toiture asphalté
2721 Industrie du papier-toiture asphalté
273 Industrie des boîtes en carton et des sacs en papier
2731 Industrie des boîtes pliantes et rigides
2732 Industrie des boîtes en carton ondulé
2733 Industrie des sacs en papier
279 Autres industries des produits en papier transformés
2791 Industrie des papiers couchés et traités
2792 Industrie des produits de papeterie
2793 Industrie des produits de consommation en papier
2799 Autres industries des produits en papier transformé n.c.a.

Imprimerie, édition et industries connexes

281 Industrie de l'impression commerciale
2811 Industrie de l'impression de formulaires commerciaux
2819 Autres industries d'impression commerciale
282 Industrie du clichage, de la composition et de la reliure
2821 Industrie du clichage, de la composition et de la reliure
283 Industrie de l'édition
2831 Industrie de l'édition du livre
2839 Autres industries d'édition
284 Industrie de l'impression et de l'édition combinées

2841 Industrie des journaux, revues et périodiques (impression et édition combinées)
2849 Autres industries d'impression et d'édition combinées

Industries de première transformation des métaux

291 Industrie sidérurgique
2911 Industrie des ferro-alliages
2912 Fonderies d'acier
2919 Autres industries sidérurgiques
292 Industrie des tubes et tuyaux d'acier
2921 Industrie des tubes et tuyaux d'acier
294 Fonderies de fer
2941 Fonderies de fer
295 Industrie de la fonte et de l'affinage des métaux non ferreux
2951 Industrie de la production d'aluminium de première fusion
2959 Autres industries de la fonte et de l'affinage de métaux non ferreux
296 Industrie du laminage, du moulage et de l'extrusion de l'aluminium
2961 Industrie du laminage, du moulage et de l'extrusion de l'aluminium
297 Industrie du laminage, du moulage et de l'extrusion du cuivre et de ses alliages
2971 Industrie du laminage, du moulage et de l'extrusion du cuivre et de ses alliages
299 Autres industries du laminage, du moulage et de l'extrusion des métaux non ferreux
2999 Autres industries du laminage, du moulage et de l'extrusion de métaux non ferreux

Industries de la fabrication des produits métalliques (sauf les industries de la machinerie et du matériel de transport)

301 Industrie des chaudières à pression et échangeurs de chaleur
3011 Industrie des chaudières à pression et échangeurs de chaleur
302 Industrie de la fabrication d'éléments de charpentes métalliques
3021 Industrie des réservoirs en métal (épais)
3022 Industrie des tôles fortes
3023 Industrie des bâtiments préfabriqués en métal (sauf transportables)
3029 Autres industries de la fabrication d'éléments de charpentes métalliques
303 Industrie des produits métalliques d'ornement et d'architecture
3031 Industrie des portes et fenêtres en métal
3032 Industrie des bâtiments préfabriqués en métal, transportables
3039 Autres industries des produits métalliques d'ornement et d'architecture
304 Industries de l'emboutissage, du matriçage et du revêtement de produits en métal
3041 Industrie du revêtement sur commande de produits en métal
3042 Industrie des récipients et fermetures en métal
3049 Autres industries de l'emboutissage et du matriçage des produits en métal
305 Industrie du fil métallique et de ses produits
3051 Industrie des ressorts de rembourrage et des ressorts à boudin
3052 Industrie des fils et des câbles métalliques
3053 Industrie des attaches d'usage industriel
3059 Autres industries de produits en fil métallique
306 Industries des articles de quincaillerie, d'outillage et de coutellerie
3061 Industrie de la quincaillerie de base
3062 Industrie des matrices et moules en métal
3063 Industrie des outils et instruments
3069 Autres industries d'articles de quincaillerie, d'outillage et de coutellerie
307 Industrie du matériel de chauffage
3071 Industrie du matériel de chauffage
308 Ateliers d'usinage
3081 Ateliers d'usinage
309 Autres industries de produits en métal
3091 Industrie des garnitures et raccords de plomberie en métal
3092 Industrie des soupapes en métal
3099 Autres industries de produits en métal n.c.a.

Industries de la machinerie (sauf électrique

311 Industrie des instruments aratoires
3111 Industrie des instruments aratoires
312 Industrie du matériel commercial de réfrigération et de climatisation
3121 Industrie du matériel commercial de réfrigération et de climatisation
319 Autres industries de la machinerie et de l'équipement
3191 Industrie des compresseurs, pompes et ventilateurs
3192 Industrie de la machinerie de construction et d'extraction minière et de l'équipement de manutention
3193 Industrie de la machinerie pour scieries et ateliers de façonnage du bois
3194 Industrie des turbines et du matériel de transmission d'énergie mécaniques
3199 Autres industries de la machinerie et de l'équipement n.c.a.

Industries du matériel de transport

321 Industrie des aéronefs et des pièces d'aéronefs
3211 Industrie des aéronefs et des pièces d'aéronefs
323 Industrie des véhicules automobiles
3231 Industrie des véhicules automobiles
324 Industrie des carrosseries de camions, d'autobus et de remorques
3241 Industrie des carrosseries de camions et d'autobus
3242 Industrie des remorques d'usage commercial
3243 Industrie des remorques d'usage non commercial
3244 Industrie des maisons mobiles
325 Industries des pièces et accessoires pour véhicules automobiles
3251 Industrie des moteurs et pièces de moteurs de véhicules automobiles
3252 Industrie des assemblages de câbles électriques pour véhicules automobiles
3253 Industrie des pièces emboutie pour véhicules automobiles
3254 Industrie des pièces pour systèmes de direction et de suspension de véhicules automobiles
3255 Industrie des roues et des freins pour véhicules automobiles
3256 Industrie des pièces et accessoires en matière plastique pour véhicules automobiles
3257 Industrie des accessoires en matière textile pour véhicules automobiles
3259 Autres industries d'ensembles, de pièces et d'accessoires pour véhicules automobiles
326 Industrie du matériel ferroviaire roulant
3261 Industrie du matériel ferroviaire roulant
327 Industrie de la construction et de la réparation de navires
3271 Industrie de la construction et de la réparation de navires
328 Industrie de la construction et de la réparation d'embarcations
3281 Industrie de la construction et de la réparation d'embarcations

329 Autres industries du matériel de transport
3299 Autres industries du matériel de transport

Industries des produits électriques et électroniques

331 Industrie des petits appareils électriques
3311 Industrie des petits appareils électriques
332 Industrie des gros appareils (électriques ou non)
3321 Industrie des gros appareils (électriques ou non)
333 Industrie des appareils d'éclairage
3331 Industrie des appareils d'éclairage fixes
3332 Industrie des lampes électriques et des abat-jour (sauf ampoules et tubes)
3333 Industrie des lampes électriques (ampoules et tubes)
334 Industrie des phonographes et des récepteurs de radio et de télévision
3341 Industrie des phonographes et des récepteurs de radio et de télévision

335 Industries de l'équipement de communication et d'autre matériel
3351 Industrie de l'équipement de télécommunication
3352 Industrie des pièces et des composantes électroniques
3359 Autres industries de matériel électronique et de communication
336 Industrie des machines pour bureaux, magasins et commerces
3361 Industrie des machines électroniques à calculer et périphériques
3362 Industrie des machines électroniques pour bureaux, magasins et commerces
3369 Autres industries des machines pour bureaux, magasins et commerces
337 Industrie du matériel électrique d'usage industriel
3371 Industrie des transformateurs électriques
3372 Industrie du matériel électrique de commutation et de protection
3379 Autres industries de matériel électrique d'usage industriel
338 Industrie des fils et câbles électriques et de communication
3381 Industrie des fils et câbles électriques et de communication
339 Autres industries des produits électriques
3391 Industrie des accumulateurs
3392 Industrie des dispositifs de câblage non porteurs de courant
3399 Autres industries des produits électriques n.c.a.

Industries des produits minéraux non métalliques

351 Industrie des produits en argile
3511 Industrie des produits en argile (argile canadienne)
3512 Industrie des produits en argile (argile importé)
352 Industrie du ciment
3521 Industrie du ciment
354 Industrie des produits en béton
3541 Industrie des tuyaux en béton
3542 Industrie des produits de construction en béton
3549 Autres industries de produits en béton
355 Industrie du béton préparé
3551 Industrie du béton préparé
356 Industrie du verre et des articles en verre
3561 Industrie du verre primaire et des contenants en verre
3562 Industrie des produits en verre (sauf les contenants en verre)
357 Industrie des abrasifs
3571 Industrie des abrasifs
358 Industrie de la chaux
3581 Industrie de la chaux
359 Autres industries des produits minéraux non métalliques
3591 Industrie des produits réfractaires
3592 Industrie des produits en amiante
3593 Industrie des produits en gypse
3594 Industrie des matériaux isolants de minéraux non métalliques
3599 Autres industries de produits minéraux non métalliques n.c.a.

Industries des produits raffinés du pétrole et du charbon

361 Industrie des produits raffinés du pétrole
3611 Industrie des produits pétroliers raffinés (sauf les huiles de graissage et les graisses lubrifiantes)
3612 Industrie des huiles de graissage et des graisses lubrifiantes
369 Autres industries des produits du pétrole et du charbon
3699 Autres industries des produits du pétrole et du charbon

Industries chimiques

371 Industrie des produits chimiques d'usage industriel n.c.a.
3711 Industrie des produits chimiques inorganiques d'usage industriel n.c.a.
3712 Industrie des produits chimiques organiques d'usage industriel n.c.a.
372 Industrie des produits chimiques d'usage agricole
3721 Industrie des engrais chimiques et des matières pour engrais
3722 Industrie des engrais composés
3729 Autres industries des produits chimiques d'usage agricole

373 Industrie des matières plastiques et des résines synthétiques
3731 Industrie des matières plastiques et des résines synthétiques
374 Industrie des produits pharmaceutiques et des médicaments
3741 Industrie des produits pharmaceutiques et des médicaments
375 Industrie des peintures et vernis
3751 Industrie des peintures et vernis
376 Industrie des savons et composés pour le nettoyage
3761 Industrie des savons et composés pour le nettoyage
377 Industrie des produits de toilette
3771 Industrie des produits de toilette
379 Autres industries des produits chimiques
3791 Industrie des encres d'imprimerie
3792 Industrie des adhésifs
3799 Autres industries des produits chimiques n.c.a.

Autres industries manufacturières

391 Industrie du matériel scientifique et professionnel
3911 Industrie des instruments d'indication, d'enregistrement et de commande
3912 Autres industries des instruments et produits connexes
3913 Industrie des horloges et des montres
3914 Industrie des articles ophtalmiques
392 Industrie de la bijouterie et de l'orfèvrerie
3921 Industrie de la bijouterie et de l'argenterie
3922 Industrie de l'affinage secondaire de métaux précieux
393 Industrie des articles de sport et des jouets
3931 Industrie des articles de sport
3932 Industrie des jouets et jeux
397 Industrie des enseignes et étalages
3971 Industrie des enseignes et étalages
399 Autres industries des produits manufacturés
3991 Industrie des balais, brosses et vadrouilles
3992 Industrie des boutons, boucles et attaches pour vêtements
3993 Industrie des carreaux, dalles, linoléum et tissus enduits
3994 Industrie de l'enregistrement du son et des instruments de musique
3999 Autres industries de produits manufacturés n.c.a.